

Строение и свойства жидкостей и твердых тел.

План занятия.

1. Начертите (или распечатайте) таблицу. Таблицу приносите на урок после снятия карантина, за нее будут выставлены оценки.

Заполняйте ее по мере просмотра презентации (лист 1, лист 2 до пункта 4 включительно).
Внесите в лист 1 содержание слайда 38.

2. Ответьте на вопросы. (вопросы высылать на электронную почту)

Вопросы.

1. Что общего и в чем отличие между полиморфизмом и аллотропными модификациями?

2. Могут ли 2 и более вещества быть одновременно и проявлением полиморфизма и аллотропными модификациями. Приведите примеры.

3. Какие классы веществ и соединений обладают полиморфизмом? Много ли их?

4. Применение полиморфизма.

3. Всегда ли у вещества может быть три агрегатных состояния?

4. Что характеризует тройная точка?

5. Проанализируйте диаграмму состояний: как зависит температура кипения и плавления от давления?

6. Почему температура в процессе плавления и парообразования не изменяется? От чего она зависит?

7. Составьте таблицу

Кристаллы

Поликристаллы

Аморфные вещества

Вещества

Строение

8. Может ли один и тот же элемент иметь кристаллическое и аморфное строение? Если да, то при каких условиях? Если нет, то почему?